Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

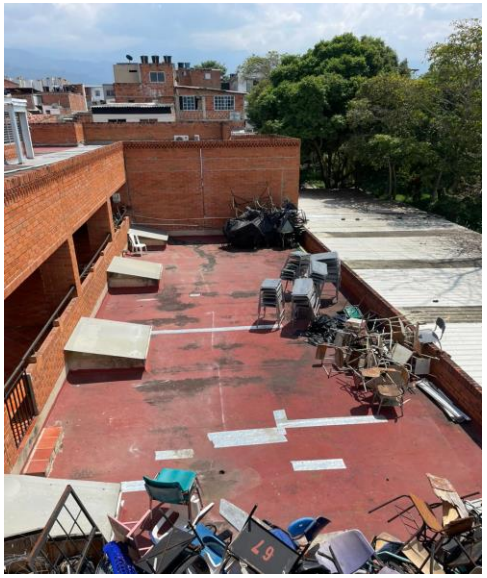
CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	**ITEM**	1.1.1	Localización y replanteo manual para el proyecto	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

AREA PLACA PISO N°3





AREA PLACA PISO N°2



AREA PLACA PISO N°1 (Tablon de Gres)



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°3					
Area Total	120,00				120,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°2					
Area Total	160,00				160,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00				30,00
				Subtotal	310,00
				Cantidad	m2
				TOTAL	**310,00**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	**ITEM**	1.2.1	Demolición de placa aérea maciza en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

AREA PLACA PISO N°3







AREA PLACA PISO N°2



AREA PLACA PISO N°1 (Tablon de Gres)



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	ESPESOR			
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°3					
Area Total	120,00	0,08			9,60
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°2					
Area Total	160,00	0,08			12,80
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00	0,08			2,40
				Subtotal	24,80
				Cantidad	m2
				TOTAL	**24,80**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	2,00	CUBIERTAS, ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	**ITEM**	2.1.1	Anclaje con varilla de 5/8" L=0,90m y epóxico de fijación, embebida 20 cm en placa de concreto existente	**UNID.**	Und	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

ANCLAJES DE REFUERZO PARA DAR CONTINUIDAD Y SUBIR DE ALCTURA EL MURO EN





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Unid.				
Pernos de Anclaje para columna en concreto.					
Pernos de anclaje.	4,00				4,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	Und
				TOTAL	**4,00**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	**ITEM**	2.2.1	Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico. Incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

AREA PLACA PISO N°3







AREA PLACA PISO N°2



AREA PLACA PISO N°1 (Tablon de Gres)



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	ESPESOR			
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°3					
Area Total	120,00				120,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°2					
Area Total	160,00				160,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00				30,00
				Subtotal	310,00
				Cantidad	m2
				TOTAL	**310,00**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	3,00	COLUMNAS O MUROS	**ITEM**	3.1.1	Muro en mampostería (25x6.5x12cm)	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

MURO EN MAMPOSTERIA





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	M2				
MURO EN MAMPOSTERIA					
Area Total	19,50				19,50
				Subtotal	19,50
				Cantidad	m2
				TOTAL	**19,50**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	3,00	COLUMNAS O MUROS	**ITEM**	3.2.1	Columna en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Área transversal hasta 400 cm2	**UNID.**	m3	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

CONTINUIDAD MURO EN MAMPOSTERIA





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	M3				
Pernos de Anclaje para columna en concreto.					
Cantidad	0,30				0,30
				Subtotal	0,30
				Cantidad	m3
				TOTAL	**0,30**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	4,00	ACABADOS DE PARED	**ITEM**	4.1.1	Pintura vinilo tipo 2 bajo placa, sobre estuco, tres manos.	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

PINTURA PARA TODA PLACA IMPERMEABILIZADA EN EL PISO N°2 y N°3





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	M2				
MURO EN MAMPOSTERIA					
Area Total	163,66				163,66
				Subtotal	163,66
				Cantidad	m2
				TOTAL	**163,66**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	4,00	ACABADOS DE PARED	**ITEM**	4.1.2	Pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

PINTURA PARA AULAS DE CLASE O ESPACIOS CUYA PLACA SEA INTERVENIDA







DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	M2				
MURO EN MAMPOSTERIA					
Area Total	200,00				200,00
				Subtotal	200,00
				Cantidad	m2
				TOTAL	**200,00**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	5,00	ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	5.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=6cm.	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

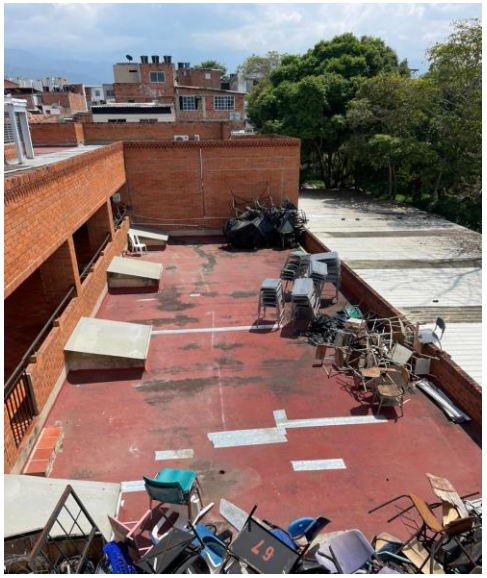
AREA PLACA PISO N°3







AREA PLACA PISO N°2



AREA PLACA PISO N°1 (Tablon de Gres)



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°3					
Area Total	120,00				120,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°2					
Area Total	160,00				160,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00				30,00
				Subtotal	310,00
				Cantidad	m2
				TOTAL	**310,00**

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	5,00	ACABADOS DE PISOS	**ITEM**	5.2.1	Piso en tablón de gres 20 cm x 20cm	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

AREA PLACA PISO N°1





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00				30,00

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	DICIEMBRE 2022	**ELABORO**	A.P.H
OBJETO	**INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA**		

CAPÍTULO	6,00	ASEO Y LIMPIEZA	**ITEM**	6.1.1	Aseo y limpieza	**UNID.**	m2	**UBIC.**	INSTITUCION EDUCATIVA LA MEDALLA MILAGROSA

AREA PLACA PISO N°2



AREA PLACA PISO N°1 (Tablon de Gres)



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°2					
Area Total	90,00				90,00
AREA PLACA CUBIERTA PISO N°1 (PISO EN GRES)					
Area Total	30,00				30,00
				Subtotal	120,00
				Cantidad	m2
				TOTAL	**120,00**